

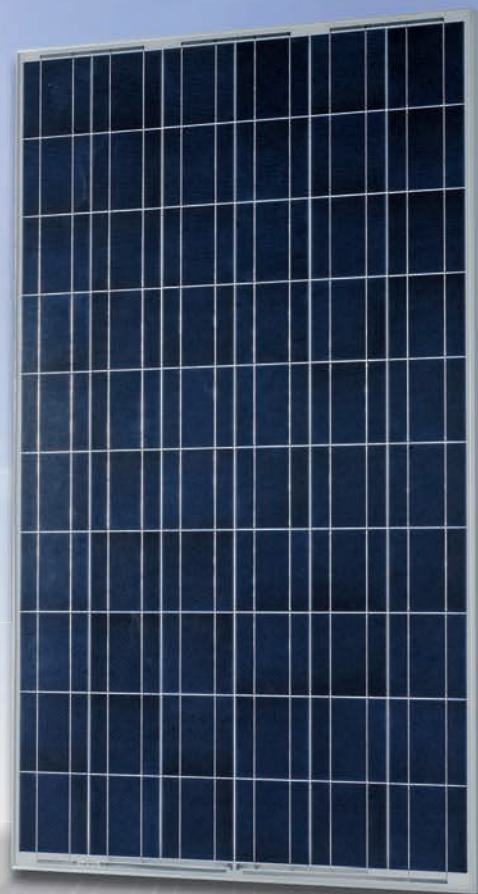
# BAUER

Solartechnik GmbH

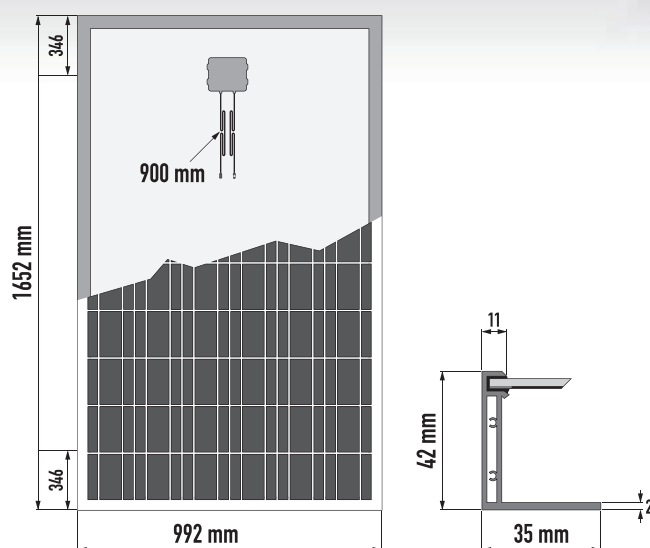
LIVRAISON UNIQUEMENT AVEC UNE  
VALEUR PUISSANCE SUPÉRIEURE OU  
ÉGALE À LA PUISSANCE MINIMUM!

## BAUER BS 6P2

230 W - 240 W



### Module polycristallin



#### Mesures

Longueur	1652 mm
Largeur	992 mm
Hauteur	42 mm
Poids	20 kg

#### Performances et garanties

- tolérance positive de puissance +3/-0 %
- min. 90% de puissance sur 10 ans
- min. 80% de puissance sur 25 ans
- 10 ans de garantie sur le produit

### Paramètres d'essai (extrait)

- Simulation cyclage de température (200 cycles entre -40°C à +85°C)
- Essai de tenue chaleur humidité dans la chambre climatique (1.000 heures à 85°C et une humidité relative de 85%)
- Essai charge statique, face avant et face arrière (surcharge de vent simulée 5.400 Pa, égale à 5.400 N/m<sup>2</sup> soit 550 kg/m<sup>2</sup>)
- Test impact grêle (diamètre de 25 mm et une vitesse de 23 m/s à une distance d'un mètre)

### Caractéristiques techniques

Cadre	Cadre en couleur argent, résistant à la torsion, en alliage d'aluminium
Cellules	60 cellules polycristallines (156 mm x 156 mm) montées en série
Connexion	Câble à section de 4 mm <sup>2</sup> Kabel, à double isolation, résistant aux UV, connecteurs solaires étanches, résistants aux intempéries
Diodes	3 diodes by-pass protégeant le module en cas d'ombrage
Architecture	Face avant: Verre trempé à haute transmissivité et excellente rigidité Face arrière: Feuille tedlar blanc (TPT), matériau d'encapsulation: EVA

Caractéristiques électriques	BS-230-6P2	BS-235-6P2	BS-240-6P2
Puissance nominale P (Wp)	230	235	240
Tension à Pmax Umpp (V)	30,22	30,6	31,18
Courant à Pmax Imp (A)	7,62	7,69	7,71
Courant de court circuit Isc (A)	8,21	8,27	8,32
Tension à vide Uoc (V)	36,68	36,84	37,3
Efficacité (η)	14,0%	14,3%	14,6%
Tension max. du système U (V)	1.000		
Coefficient de la température Isc	+0,07 %/K		
Coefficient de la température Uoc	-0,36 %/K		
Condition d'essai standard (STC)	1.000 W/m <sup>2</sup> , 25°C, AM 1,5		
NOCT	46°C ± 2°C		

### Qualifications et certificats

- IEC 61215 (ed. II)
- IEC 61730



**BAUER**  
Solartechnik GmbH

Hinter der Mühl 2  
55278 Selzen | Allemagne  
Tel. +49 (0) 6737 - 80 81-0  
Fax +49 (0) 6737 - 80 81-10  
info@bauer-solartechnik.de  
www.bauer-solartechnik.de

## BAUER BS 6P2



Module polycristallin (vue détaillée)

